

RINGKASAN

PT. Sinar Asia Fortuna merupakan perusahaan tambang batugamping yang memiliki daerah operasi di Dukuh Pancuran, Desa Tahunan, Kecamatan Sale, Kabupaten Rembang, Jawa Tengah. Lokasi tambang yang dijadikan daerah penelitian adalah Blok Kupasan. Sistem penambangan yang diterapkan adalah sistem penambangan terbuka.

PT. Sinar Asia Fortuna memiliki target produksi untuk pengupasan lapisan tanah penutup sebesar 30.000 BCM/bulan. Proses pengupasan lapisan tanah penutup menggunakan alat mekanis 1 unit alat muat yaitu Excavator Backhoe Komatsu PC 200, dan 2 unit alat angkut yaitu Dumptruck Nissan CW 340.

Permasalahan yang terjadi adalah belum terpenuhinya produksi dari alat gali-muat dan alat angkut sehingga target produksi belum tercapai. Kemampuan produksi saat ini adalah 10.090,08 BCM/bulan. Tidak tercapainya target produksi disebabkan sistem kerja alat-alat mekanis yang tidak efisien, dan banyak waktu kerja yang terbuang karena adanya hambatan kerja baik hambatan yang bisa dihindari maupun yang tidak bisa dihindari. Dengan adanya hambatan-hambatan tersebut memperkecil waktu kerja efektif sehingga efisiensi rendah.

Upaya peningkatan produksi pengupasan lapisan tanah penutup dapat dilakukan dengan meningkatkan waktu kerja efektif, meningkatkan factor pengisian mangkok, menambah jumlah shift kerja, dan menambah alat angkut yang bekerja. Dengan upaya yang dilakukan target produksi bias tercapai yaitu produksi semula sebesar 10.090,08 BCM/bulan menjadi 37.411,55 BCM/bulan.

Untuk dapat mencapai target produksi yang diinginkan sebaiknya dilakukan pengawasab waktu kerja yang telah ditetapkan agar waktu kerja yang tersedia bisa dimanfaatkan sebaik mungkin.